

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ, ಮೈಗೂರು, ತಾ - ಜಮಖಂಡಿ.

ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ಹಂತ-3, ವಿಷಯ-ಗಣಿತ, ವರ್ಗ-9, ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು-25.
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

A) ಒಂದು ಅಂಕದ ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(2 Marks)

ಪ್ರಶ್ನೆ 1) ಒಂದರಿಂದ ಹನ್ನೊಂದರ ವರೆಗಿನ ಅಂಕಗಳ ಸರಾಸರಿ _____ ಇರುವುದು.

(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

ಪ್ರಶ್ನೆ 2) 12 ಮತ್ತು 20 ಇವುಗಳ ಲ. ಸಾ. ಅ. _____ ಇರುವುದು.

(a) 40 (b) 60 (c) 4 (d) 2

B) ಒಂದು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(3 Marks)

ಪ್ರಶ್ನೆ 3) $x + y = 3$ ಹಾಗೂ $x - y = 1$ ಇದ್ದರೆ, y ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 4) ಬಿಡಿಸಿರಿ. $(-8x^9) \div (2x^7)$.

ಪ್ರಶ್ನೆ 5) ಕೇಂದ್ರ ಕೋನ = ಪರಿಧಿ ಕೋನ \times

C) ಎರಡು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(6 Marks)

ಪ್ರಶ್ನೆ 6) 3, 5, 8, 10, 12, 7, 5 ಈ ಬೆಲೆಗಳ ಚತುರ್ಥಕ ವಿಚಲನೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 7) $A = -x^2 - x + 6$ ಹಾಗೂ $B = -x^2 + x + 2$ ಇವುಗಳ ಲ. ಸಾ. ಅ. ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 8) ಭಾಗಿಸಿರಿ: $(x^3 + 5x^2 + 4x - 4) \div (x^2 + 3x - 2)$

D) ಮೂರು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(6 Marks)

ಪ್ರಶ್ನೆ 9) ಕೆಳಗಿನ ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆಯಿಂದ ಸರಾಸರಿ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ(C. I.)	1 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25
ಆವೃತ್ತಿ(f)	2	9	5	4	10

ಪ್ರಶ್ನೆ 10) ಎರಡು ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಮ. ಸಾ. ಅ. $h(x) = x + 3$ ಹಾಗೂ ಲ. ಸಾ. ಅ. $m(x) = x^3 - 7x + 6$ ಇರುವುದು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬೀಜೋಕ್ತಿಯು $q(x) = x^2 + x - 6$ ಇದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಬೀಜೋಕ್ತಿ $p(x)$ ನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

E) ನಾಲ್ಕು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(8 Marks)

ಪ್ರಶ್ನೆ 11) ಸಮೀಕರಣಗಳಾದ $2x - y = 2$ ಹಾಗೂ $2x - 3y = -6$ ಇವುಗಳನ್ನು

(a) ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ

(b) ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಿರುವ ಒಂದು ಬೇರೆ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 12) $AB = 4cm$, $BC = 3.6cm$, $\angle B = 80^\circ$ ಹಾಗೂ ಕರ್ಣ $BD = 4.8cm$ ಇರುವಂತೆ ಚಕ್ರೀಯ ಚತುರ್ಭುಜ $ABCD$ ರಚಿಸಿರಿ.

Good Luck!